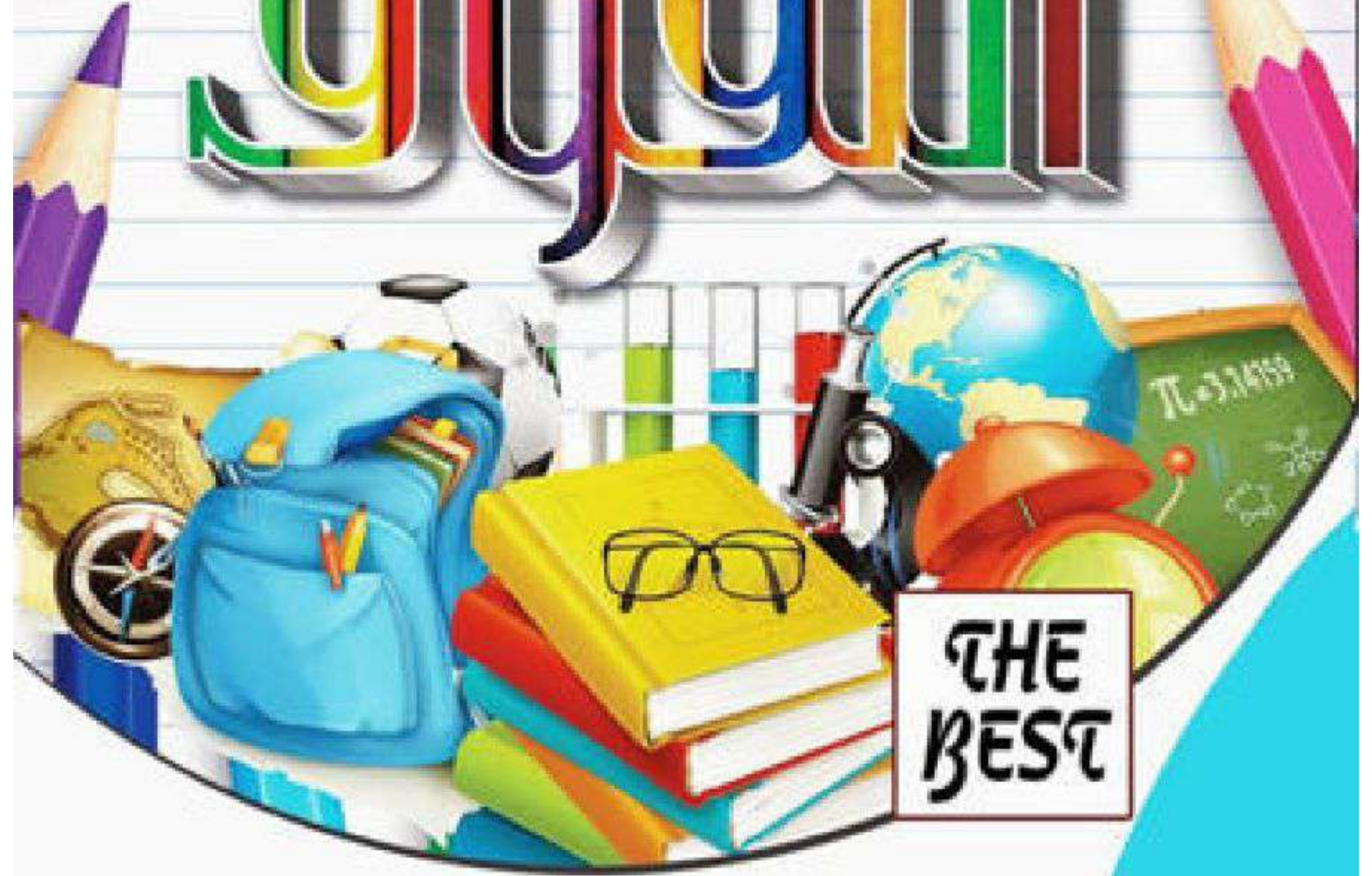


مراجعة اختر للصف السادس الابتدائي بإجابات

سلسلة

التفوق



فى الرياضيات

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

ايمن جابر كامل

01022744086

اعداد الاستاذ



اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- ٥ سم = مليلتر (٥ ، ٠,٥ ، ٠,٠٥ ، ٠,٠٠٥)
- ٣ م = (٥٠٠٠ ديسم ٣ ، ٥٠٠٠ سم ٣ ، ٥٠٠ ديسم ٣ ، ٥٠٠٠ ديسم ٣)
- عدد أحرف متوازي المستطيلات = (٤ ، ٦ ، ١٢ ، ٨)
- ٧٥ لترا = (٧٥ سم ٣ ، ٧,٥ مليلتر ، ٣ م٠,٧٥ ، ٧٥ ديسم ٣)
- = $\frac{3}{4} + ٠,٢٥$ (٤ ، ٣ ، ٢ ، ١)
- = ٢٥% من العدد ٩٦ (١٨ ، ١٢ ، ٤٢ ، ٢٤)
- = ٥٠% + ٢٠% (٧ ، ٧٠ ، ٠,٧ ، ٣٠)
- = ١٢ ساعة : ٢ يوم (٦ : ١ ، ٤ : ١ ، ١ : ٦ ، ٢ : ١)
- ١٢٠٠ سم = لترا (١,٢ ، ١٢٠ ، ١٢ ، ٠,١٢)
- البيانات المقابلة كمية ماعدا (العمر ، تاريخ الميلاد ، الجنسية ، الوزن)
- = ٢٥% + ٠,٠٦ (٣٥ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٢٢)
- ٢٥٠٠ مليلتر = لتر (٢٥ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠٠ ، ٢,٥)
- النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني (٧٠٠ ، ٥٠٠ ، ١٠٠ ، ٣٠٠)
- البيانات المقابلة وصفية ماعدا (الرسم ، العزف ، تاريخ الميلاد)
- ١٥% من عدد ما ٧٥ ، فإن العدد هو (٨٥٠ ، ٧٥٠ ، ٥٠٠ ، ٣٠٠)
- عدد أحرف متوازي المستطيلات = حرفا (١٢ ، ١٨ ، ٦ ، ١٤)
- ١,٥ متر : ١٢٠ سم =% (٠,١٢٥ ، ١٢٥ ، ١٢,٥ ، ١,٢٥)
- ١٥% من ٨٠ كجم = كجم (٦٥ ، ٢١ ، ١٢ ، ٩٥)
- إذا كان $\frac{٢٤}{س} = ٨٠%$ فان س = ($\frac{1}{3}$ ، ٣٠٠ ، ٣٠ ، ٣)
- ٧ سم = مليلتر (٧ ، ٠,٧ ، ٠,٠٧ ، ٠,٠٠٧)
- ١٨% من ٣٠٠ جنيه = جنيها (٥٤٠٠ ، ٥٤٠ ، ٥,٤ ، ٥٤)
- إذا كان $\frac{س}{٢٤} = \frac{٣}{٨}$ فان س = (١٢ ، ١٨ ، ٩ ، ٦)
- ٢ كيلومتر : ٢٢٥٠ مترا = (٤ : ٣ ، ٣ : ٤ ، ٨ : ٩ ، ٩ : ٨)
- النسبة بين العددين $\frac{1}{6}$ ، ٩,٦ = ($\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{3}{6}$ ، $\frac{1}{6}$)

إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٧}$ ، فان س = (٦ ، ٢١ ، ١٢ ، ٧)

البيانات الآتية وصفية ماعدا (اللون المفضل ، مكان الميلاد ، العمر ، فصلية الدم)

٤٢٠٠٠٠٠ سم^٣ = م^٣ (٤٢ ، ٤٢٠ ، ٤,٢ ، ٤٢٠٠)

مكعب محيط قاعدته ٣٦ سم ، فان حجمه = سم^٣

(٣٦ ، ٦ ، ٧٢٩ ، ٢١٦)

مربع طول ضلعه ٣ سم فان النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوى

(٤ ، ٣ ، $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{١}{٣}$)

مثلث متساوى الأضلاع فان النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوى

(١ : ٣ ، ٢ : ٣ ، ٣ : ١ ، ٣ : ٢)

النسبة بين ١٢ قير اطأ إلى $\frac{١}{٣}$ فدان =

(١٢ : ٥ ، ١ : ٤ ، ٣ : ١ ، ١ : ٣)

إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث ١ : ٢ : ٣ فان قياس أصغر زاوية فى المثلث =

(١٠ ، ٣٠ ، ٤٥ ، ٦٠)

آلة رى تروى ١٥ فداناً فى عشر ساعات فان معدل عمل الآلة يساوى فدان / ساعة

($\frac{٢}{٣}$ ، $\frac{٣}{٤}$ ، $\frac{٤}{٥}$ ، $\frac{٥}{٦}$)

إذا كان $\frac{س}{ص} = \frac{٢}{٥}$ فان س - ٢ تساوى (٨ ، ٦ ، ٤ ، ٢)

إذا كان $٢ : ٥ = ب : ٢$ فان $\frac{ب}{ب + ٢} =$

(٥ : ٢ ، ٧ : ٢ ، ٧ : ٣ ، ٢ : ٧)

مكعب حجمه ١٢٥ سم^٣ ، فان مساحة قاعدته =

(٢٥ سم^٢ ، ٢٥ سم ، ٥ سم^٢ ، ٥ سم)

مكعب مجموع أطوال أحرفه ١٤٤ سم فان حجمه يساوى

(١٧٢٨ سم^٣ ، ١٧٢٨ سم ، ١٤٤ سم^٣ ، ١٤٤ سم)

حجم متوازى المستطيلات =

(الارتفاع × محيط القاعدة ، العرض × مساحة القاعدة)

(الارتفاع × مساحة القاعدة ، الطول × العرض + الارتفاع)

مكعب مساحة قاعدته ١٦ سم^٢ فان حجمه = سم^٣

(١٦ ، ٦٤ ، ٤٦ ، ٣٢)

إذا كان $\frac{س-٣}{٢٠} = \frac{١}{٤}$ فان س = (٦ ، ٧ ، ٨ ، ٣)

إذا كان عامل يقوم بطلاء جدار مساحته ١٠٠ متر مربع في ٨ ساعات فان معدل أداء العامل م / ساعة = (٢٥ ، ١٢,٥ ، ٥٠ ، ٨٠)

قطعت سيارة مسافة ٢٤٠ كيلو مترا في ٣ ساعات فان سرعتها = كم/ساعة (٧٢٠ ، ٧٢ ، ٢٤٣ ، ٨٠)

إذا كانت مساحة مستطيل ٤٠ سم ٢ ، وطوله ٨ سم فان النسبة بين الطول والعرض = (٨ : ٥ ، ٥ : ٨ ، ٥ : ١ ، ١ : ٥)

إذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٠٠٠ جنيه، وثمان بيعها ٢٥٠٠ جنيه فان النسبة المئوية للمكسب% = (١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥)

شجرة طولها ٦ أمتار ، وطولها في الرسم ٣ سم فان مقياس الرسم = : (١ : ١٠٠٠ ، ١ : ٢٠٠٠ ، ١ : ٣٠٠٠ ، ١ : ٦٠٠٠)

صرف أسامة ٣٠% من مبلغ ٤٥٠ جنيها فان ماصرفه أسامة = جنيها (١٢٥ ، ١٣٥ ، ١٤٥ ، ١٥٠)

عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٣ سم ، وتملا صندوقا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٣ ، ٦ ، ١٢ من السنتيمترات = مكعبا (٨ ، ١٦ ، ١٢ ، ٢٧)

سلكان طول الأول ٧٥ سم ، وطول الثاني متر واحد ، النسبة بين طول السلك الأول إلى طول الثاني = : (في أبسط صورة) (١ : ٧٥ ، ٧٥ : ١ ، ٣ : ٤ ، ٤ : ٣)

إذا كان ٣٥% من عدد ما يساوي ٧٠ فان العدد = (١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠)

إناء على شكل متوازي مستطيلات سعته لتر واحد ، ومساحة قاعدته ٢٠٠ سم ٢ فان ارتفاعه سم = ($\frac{١}{٣٠٠}$ ، $\frac{١}{٣}$ ، ٥ ، ١٠)

إذا كان $٢ : ١ = ٣$ ، $٢ : ١ = ٣$ ، فان $٢ : ١ = ٣$: (٢ : ٣ ، ٣ : ٢ ، ٥ : ٦ ، ٥ : ٢)

- Ⓒ إذا كان حجم متوازي مستطيلات ١٨٠ سم^٣ ، وكان بعدا قاعدته ٣٠ سم ، ١٠ سم فان ارتفاعه = سم
(٩ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥)
- Ⓒ مساحة وجه المكعب الذي مجموع أطوال أحرافه ٦٠ سم = سم^٢
(٢٠ ، ٢٥ ، ٦٠ ، ٥٠)
- Ⓒ مكعب مساحة أحد أوجهه ٤٩ سم^٢ ، فان حجمه = سم^٣
(٢٨ ، ٤٩ ، ٣٤٣ ، ٨٤)
- Ⓒ إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٢٠ سم ، ٢٠ سم ، ٣٠ سم فان سعته =
(١٢ ، ١٢ لتر ، ١ ، ٢ لتر ، ١٢ لتر ، ١٢٠ لتر)
- Ⓒ إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة ، وفيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول كان الشكل
(مربعاً ، مستطيلاً ، معيناً ، شبه منحرف)
- Ⓒ إذا كان الطول في الرسم ٤ سم ، الطول الحقيقي ١٢ متراً فان مقياس الرسم =
(١ : ٣٠٠ ، ٢ : ٦ ، ١ : ٣ ، ٢ : ٣)
- Ⓒ إذا كان محيط مستطيل ١٤ سم ، وطوله ٤ سم فان النسبة بين عرض المستطيل : طوله = :
(١٤ : ٤ ، ٤ : ٣ ، ٣ : ٤ ، ٤ : ١٤)
- Ⓒ إذا كان قطراً الشكل الرباعي متساويين في الطول وغير متعامدين كان الشكل
(متوازي أضلاع ، مستطيلاً ، معيناً ، مربعاً)
- Ⓒ إذا كان طول هبه ١,٧٥ متر ، وطول صديقتها بسمة ١٥٠ سم ، فان نسبة طول هبه إلى طول بسمة = :
(٦ : ٧ ، ٦ : ٧ ، ٣ : ٢ ، ٣ : ٢)
- Ⓒ إذا كانت نسبة التكبير لحشرة ٢٠٠ : ١ وكان الطول الحقيقي للحشرة ١,٢ ملليمتر فان طولها في الصورة = سم
(٢٤٠ ، ٢٤ ، ٠,٠٦ ، ٠,٠٠٦)
- Ⓒ إذا كان طول حرف مكعب يساوي طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع محيطه ٣٠ سم فان حجم المكعب = سم^٣
(٣٠ ، ١٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠ ، ٢٧٠٠٠)
- Ⓒ إذا كانت الأعداد (٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥) متناسبة فان س =
(٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)
- Ⓒ مكعب حجمه ٢٧ سم^٣ ، فان مساحة وجهه = سم^٢
(٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٣٦)

- Ⓒ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم ويكون حجمه = سم^٣
(٦ ، ٨ ، ١٦ ، ٨٠)
- Ⓒ إذا كان ثمن ١٥ لترا من الصابون السائل ١٢,٥ جنيه فإن ثمن ٤٥ لترا من نفس الصابون =
(٦٠ ، ٢٧٠,٥ ، ٦٧,٥ ، ٣٧,٥)
- Ⓒ صرفت حنين ٤٠% من مبلغ ٧٥٠ جنيها ، ما صرفته = جنيها
(٢٥ ، ٢٥٠ ، ٢٧٠ ، ٣٠٠)
- Ⓒ عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٢ سم وتملا صندوقا على شكل متوازي مستطيلات
أبعاده من الداخل ٢ ، ٤ ، ٦ من السنتيمترات =
(٨ ، ٦ ، ١٢ ، ١٨)
- Ⓒ خلاط ثمنه ٤٠٠ جنيه عليه تخفيض ١٠% ، فإن ثمنه بعد التخفيض = جنيها
(٤٤٠ ، ٣٦٠ ، ٤٠ ، ٣٩٠)
- Ⓒ النسبة المئوية لعدد البنات في مدرسة مشتركة ٤٧% فإن النسبة المئوية لعدد البنين =
(٣٠% ، ٥٠% ، ٦٣% ، ٥٣%)
- Ⓒ النسبة بين قياسات زوايا المثلث هي ٣ : ٧ : ٨ وقياس أكبر زوايا =
(٣٠° ، ٧٠° ، ٨٠° ، ١٥٠°)
- Ⓒ متوازي مستطيلات حجمه ١٧٥ سم^٣ ، وقاعدته على شكل مربع محيطه ٢٠ سم فإن ارتفاعه
=
(٣٥ ، ٧ ، ١٥٥ ، ٨ $\frac{٣}{٤}$)
- Ⓒ إذا كانت (٦ ، ٦ ، ٦) متناسبة فإن س =
(١,٢ ، ١,٨ ، ١,٤ ، ١,٦)
- Ⓒ التقطت صورة لمبنى بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠٠ ارتفاعه ٧٠ مترا فإن ارتفاع هذه الصورة
= سم
(٧٠ ، ٧ ، ٠,٧ ، ٠,٠٧)
- Ⓒ إذا كانت درجات ٥ تلاميذ في أحد الأختبارات هي (١٦ ، ٢٥ ، ١٤ ، ٢٨ ، ٣٠)
فإن المدى لهذه الدرجات =
(٢٨ ، ١٦ ، ٥ ، ٣)
- Ⓒ النسبة بين ١٢ قيراطا ، ٤ أفدنة هي
(٨ : ١ ، ١ : ٨ ، ٣ : ١ ، ١ : ٣)

مراجعة الصيف السادس الترم الأول

الإجابات

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين

- ٥ سم = مليلتر (٥ ، ٠,٥ ، ٠,٠٥ ، ٠,٠٠٥)
- ٣ م = (٥٠٠٠ ديسم ٣ ، ٥٠٠٠ سم ٣ ، ٥٠٠ ديسم ٣ ، ٥٠٠٠ ديسم)
- عدد أحرف متوازي المستطيلات = (٤ ، ٦ ، ١٢ ، ٨)
- ٧٥ لترا = (٧٥ سم ٣ ، ٧,٥ مليلتر ، ٣ م٠,٧٥ ، ٧٥ ديسم ٣)
- = $\frac{3}{4} + ٠,٢٥$ (٤ ، ٣ ، ٢ ، ١)
- = ٢٥% من العدد ٩٦ (١٨ ، ١٢ ، ٤٢ ، ٢٤)
- = ٥٠% + ٢٠% (٧ ، ٧٠ ، ٠,٧ ، ٣٠)
- = ١٢ ساعة : ٢ يوم (٦ : ١ ، ٤ : ١ ، ١ : ٦ ، ٢ : ١)
- ١٢٠٠ سم = لترا (١,٢ ، ١٢٠ ، ١٢ ، ٠,١٢)
- البيانات المقابلة كمية ماعدا (العمر ، تاريخ الميلاد ، الجنسية ، الوزن)
- = ٢٥% + ٠,٠٦ (٣٥ ، ٣١ ، ٣٢ ، ٢٢)
- ٢٥٠٠ مليلتر = لتر (٢٥ ، ٢٥٠٠ ، ٢٥٠ ، ٢,٥)
- النسبة المئوية هي نسبة حدها الثاني (٧٠٠ ، ٥٠٠ ، ١٠٠ ، ٣٠٠)
- البيانات المقابلة وصفية ماعدا (الرسم ، العزف ، تاريخ الميلاد)
- ١٥% من عدد ما ٧٥ ، فإن العدد هو (٨٥٠ ، ٧٥٠ ، ٥٠٠ ، ٣٠٠)
- عدد أحرف متوازي المستطيلات = حرفا (١٢ ، ١٨ ، ٦ ، ١٤)
- ١,٥ متر : ١٢٠ سم =% (٠,١٢٥ ، ١٢٥ ، ١٢,٥ ، ١,٢٥)
- ١٥% من ٨٠ كجم = كجم (٦٥ ، ٢١ ، ١٢ ، ٩٥)
- إذا كان $\frac{٢٤}{س} = ٨٠%$ فان س = ($\frac{1}{3}$ ، ٣٠٠ ، ٣٠ ، ٣)
- ٧ سم = مليلتر (٧ ، ٠,٧ ، ٠,٠٧ ، ٠,٠٠٧)
- ١٨% من ٣٠٠ جنيه = جنيها (٥٤٠٠ ، ٥٤٠ ، ٥,٤ ، ٥٤)
- إذا كان $\frac{س}{٢٤} = \frac{٣}{٨}$ فان س = (١٢ ، ١٨ ، ٩ ، ٦)
- ٢ كيلومتر : ٢٢٥٠ مترا = (٤ : ٣ ، ٣ : ٤ ، ٨ : ٩ ، ٩ : ٨)
- النسبة بين العددين $\frac{1}{6}$ ، ٩,٦ = ($\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{3}$ ، $\frac{2}{3}$ ، $\frac{1}{6}$)

إذا كان $\frac{2}{7} = \frac{س}{41}$ ، فان س = (6 ، 21 ، 12 ، 7)

البيانات الآتية وصفية ماعدا (اللون المفضل ، مكان الميلاد ، العمر ، فصلية الدم)

..... = 3 سم 420000 (42 ، 420 ، 4,2 ، 4200)

مكعب محيط قاعدته 36 سم ، فان حجمه = سم³

(36 ، 6 ، 729 ، 216)

مربع طول ضلعه 3 سم فان النسبة بين طول ضلعه إلى محيطه تساوى

(4 ، 3 ، $\frac{1}{4}$ ، $\frac{1}{3}$)

مثلث متساوى الأضلاع فان النسبة بين محيطه إلى طول ضلعه تساوى

(1:3 ، 2:3 ، 3:1 ، 3:2)

النسبة بين 12 قير اطأ إلى $\frac{1}{3}$ فدان =

(1:3 ، 3:1 ، 1:4 ، 1,5:12)

إذا كانت النسبة بين قياسات زوايا المثلث 1 : 2 : 3 فان قياس أصغر زاوية فى المثلث =

(10° ، 30° ، 45° ، 60°)

آلة رى تروى 15 فداناً فى عشر ساعات فان معدل عمل الآلة يساوى فدان / ساعة

($\frac{2}{3}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{5}{6}$ ، $\frac{5}{3}$)

إذا كان $\frac{2}{5} = \frac{س}{20}$ فان س - 2 تساوى (8 ، 6 ، 4 ، 2)

إذا كان $پ : ب = 2 : 5$ فان $\frac{پ}{پ + ب} =$

(2:5 ، 7:2 ، 7:3 ، 2:7)

مكعب حجمه 125 سم³ ، فان مساحة قاعدته =

(25 سم² ، 25 سم ، 5 سم² ، 5 سم)

مكعب مجموع أطوال أحرفه 144 سم فان حجمه يساوى

(1728 سم³ ، 1728 سم ، 144 سم³ ، 144 سم)

حجم متوازى المستطيلات =

(الارتفاع × محيط القاعدة ، العرض × مساحة القاعدة)

(الارتفاع × مساحة القاعدة ، الطول × العرض + الارتفاع)

مكعب مساحة قاعدته 16 سم² فان حجمه = سم³

(16 ، 64 ، 46 ، 32)

إذا كان $\frac{س-٣}{٢٠} = \frac{١}{٤}$ فان س = (٦ ، ٧ ، ٨ ، ٣)

إذا كان عامل يقوم بطلاء جدار مساحته ١٠٠ متر مربع في ٨ ساعات فان معدل أداء العامل م / ساعة = (٢٥ ، ١٢,٥ ، ٥٠ ، ٨٠)

قطعت سيارة مسافة ٢٤٠ كيلو مترا في ٣ ساعات فان سرعتها = كم / ساعة (٨٠ ، ٧٢ ، ٧٢٠ ، ٢٤٣)

إذا كانت مساحة مستطيل ٤٠ سم ٢ ، وطوله ٨ سم فان النسبة بين الطول والعرض = (٥ : ٨ ، ٥ : ٨ ، ١ : ٥ ، ١ : ٥)

إذا كان ثمن شراء ثلاجة ٢٠٠٠ جنيه، وثمان بيعها ٢٥٠٠ جنيه فان النسبة المئوية للمكسب% = (١٠ ، ١٥ ، ٢٠ ، ٢٥)

شجرة طولها ٦ أمتار ، وطولها في الرسم ٣ سم فان مقياس الرسم = : (١ : ١٠٠٠ ، ١ : ٢٠٠٠ ، ١ : ٣٠٠٠ ، ١ : ٦٠٠٠)

صرف أسامة ٣٠% من مبلغ ٤٥٠ جنيها فان ماصرفه أسامة = جنيها (١٢٥ ، ١٣٥ ، ١٤٥ ، ١٥٠)

عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٣ سم ، وتملا صندوقا على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٣ ، ٦ ، ١٢ من السنتيمترات = مكعبا (٨ ، ١٦ ، ١٢ ، ٢٧)

سلكان طول الأول ٧٥ سم ، وطول الثاني متر واحد ، النسبة بين طول السلك الأول إلى طول الثاني = : (في أبسط صورة) (١ : ٧٥ ، ١ : ٧٥ ، ٣ : ٤ ، ٤ : ٣)

إذا كان ٣٥% من عدد ما يساوي ٧٠ فان العدد = (١٠٠ ، ٢٠٠ ، ٣٠٠ ، ٤٠٠)

إناء على شكل متوازي مستطيلات سعته لتر واحد ، ومساحة قاعدته ٢٠٠ سم ٢ فان ارتفاعه سم = (١٠ ، ٥ ، $\frac{١}{٢}$ ، $\frac{١}{٢٠٠}$)

إذا كان $\frac{ب}{٢} = \frac{٢}{٣}$ ، $\frac{ب}{٣} = \frac{٣}{٥}$ ، فان $\frac{ب}{ج} =$: (٢ : ٣ ، ٥ : ٢ ، ٥ : ٦ ، ٣ : ٢)

- إذا كان حجم متوازي مستطيلات ١٨٠ سم^٣ ، وكان بعدا قاعدته ٣٠ سم ، ١٠ سم
فان ارتفاعه = سم (٩ ، ٦ ، ١٢ ، ١٥)
- مساحة وجه المكعب الذي مجموع أطوال أحرافه ٦٠ سم = سم^٢
(٢٠ ، ٢٥ ، ٦٠ ، ٥٠)
- مكعب مساحة أحد أوجهه ٤٩ سم^٢ ، فان حجمه = سم^٣
(٢٨ ، ٤٩ ، ٣٤٣ ، ٨٤)
- إناء على شكل متوازي مستطيلات أبعاده من الداخل ٢٠ سم ، ٢٠ سم ، ٣٠ سم فان سعته =
(١٢ ، ١٢ لتر ، ١ ، ٢ لتر ، ١٢ لتر ، ١٢٠ لتر)
- إذا كانت إحدى زوايا متوازي الأضلاع قائمة ،
وفيه ضلعان متجاوران متساويان في الطول كان الشكل
(مربعا ، مستطيلا ، معينا ، شبه منحرف)
- إذا كان الطول في الرسم ٤ سم ، الطول الحقيقي ١٢ مترا فان مقياس الرسم =
(٢ : ٦ ، ١ : ٣ ، ٢ : ٣ ، ١ : ٣٠٠)
- إذا كان محيط مستطيل ١٤ سم ، وطوله ٤ سم فان النسبة بين عرض المستطيل : طوله
= : (١٤ : ٤ ، ٤ : ٣ ، ٣ : ٤ ، ٤ : ١٤)
- إذا كان قطرا الشكل الرباعي متساويين في الطول وغير متعامدين كان الشكل
(متوازي أضلاع ، مستطيلا ، معينا ، مربعا)
- إذا كان طول هبه ١,٧٥ متر ، وطول صديقتها بسمة ١٥٠ سم ، فان نسبة طول هبه إلى طول بسمة
= : (٦ : ٧ ، ٦ : ٧ ، ٣ : ٢ ، ٣ : ٢)
- إذا كانت نسبة التكبير لحشرة ٢٠٠ : ١ وكان الطول الحقيقي للحشرة ١,٢ ملليمتر
فان طولها في الصورة = سم (٢٤٠ ، ٢٤ ، ٠,٠٦ ، ٠,٠٠٦)
- إذا كان طول حرف مكعب يساوي طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع محيطه ٣٠ سم
فان حجم المكعب = سم^٣ (٣٠ ، ١٠٠٠٠ ، ١٠٠٠٠٠ ، ٢٧٠٠٠٠)
- إذا كانت الأعداد (٢ ، ٣ ، ٤ ، س) متناسبة فان س =
(٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨)
- مكعب حجمه ٢٧ سم^٣ ، فان مساحة وجهه = سم^٢ (٣ ، ٩ ، ٢٧ ، ٣٦)

- Ⓒ مكعب مجموع أطوال أحرفه ٢٤ سم ويكون حجمه = سم^٣
(٦ ، ٨ ، ١٦ ، ٨٠)
- Ⓒ إذا كان ثمن ١٥ لترا من الصابون السائل ١٢,٥ جنية فإن ثمن ٤٥ لترا من نفس الصابون =
(٣٧,٥ ، ٦٧,٥ ، ٢٧٠,٥ ، ٦٠)
- Ⓒ صرفت حنين ٤٠% من مبلغ ٧٥٠ جنيها ، ما صرفته = جنيها
(٣٠٠ ، ٢٧٠ ، ٢٥٠ ، ٢٥)
- Ⓒ عدد المكعبات التي طول حرف كل منها ٢ سم وتملا صندوقا على شكل متوازي مستطيلات
أبعاده من الداخل ٢ ، ٤ ، ٦ من السنتيمترات =
(٨ ، ٦ ، ١٢ ، ١٨)
- Ⓒ خلط ثمنه ٤٠٠ جنية عليه تخفيض ١٠% ، فإن ثمنه بعد التخفيض = جنيها
(٣٩٠ ، ٤٠ ، ٣٦٠ ، ٤٤٠)
- Ⓒ النسبة المئوية لعدد البنات في مدرسة مشتركة ٤٧% فإن النسبة المئوية لعدد البنين =
(٥٣% ، ٦٣% ، ٥٠% ، ٣٠%)
- Ⓒ النسبة بين قياسات زوايا المثلث هي ٣ : ٧ : ٨ وقياس أكبر زوايا =
(٣٠° ، ٧٠° ، ٨٠° ، ١٥٠°)
- Ⓒ متوازي مستطيلات حجمه ١٧٥ سم^٣ ، وقاعدته على شكل مربع محيطه ٢٠ سم فإن ارتفاعه
=
(٣٥ ، ٧ ، ١٥٥ ، ٨ $\frac{٣}{٤}$)
- Ⓒ إذا كانت (٦ ، ٦ ، ٦) متناسبة فأنا س =
(١,٦ ، ١,٤ ، ١,٨ ، ١,٢)
- Ⓒ التقطت صورة لمبنى بمقياس رسم ١ : ١٠٠٠٠ ارتفاعه ٧٠ مترا فإن ارتفاع هذه الصورة
= سم
(٧٠ ، ٧ ، ٠,٧ ، ٠,٠٧)
- Ⓒ إذا كانت درجات ٥ تلاميذ في أحد الأختبارات هي (٣٠ ، ٢٨ ، ١٤ ، ٢٥ ، ١٦)
فإن المدى لهذه الدرجات =
(٢٨ ، ١٦ ، ٥ ، ٣)
- Ⓒ النسبة بين ١٢ قيراطا ، ٤ أفدنة هي
(٨ : ١ ، ١ : ٨ ، ٣ : ١ ، ١ : ٣)